

АННОТАЦИЯ
к дистанционному курсу
«Тепловой контакт»

Данный курс по физике предназначен для обучающихся 8 класса. Особенность курса состоит в том, что он расширяет и закрепляет базовый уровень по физике и дает возможность учащимся познакомиться с интересными, нестандартными вопросами физики по данной теме, с методами решения физических задач, проверить свои способности в изучении физики, дает возможность научиться решать задачи высокого уровня сложности, закладываются основы для решения олимпиадных задач.

Целью данного курса является углубление и систематизация тем, на которые как правило отводится недостаточное число часов в базовом курсе физике.

Дистанционный курс ориентирован на решение следующих **задач**:

- углубление знаний по разделу физики «тепловые явления»
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей учащихся в процессе самостоятельного приобретения знаний и умений по физике
- овладение навыками анализа и решения задач повышенной трудности
- создание положительной мотивации обучения

В курс входят видео с теоретическим материалом и разбором примеров и подборками задач по возрастающему уровню сложности. В курсе рассмотрены такие важные темы как фазовые переходы, тепловой баланс, тепловые потери и дается на базовом уровне представления о законах термодинамики и тепловых двигателях.

По окончании курса проводится контрольная работа.